



PROTOKOLL

Sitzung am 13. September 2016 (Telefon-Konferenz)

Anwesend:

Volker Büscher, Wolfgang Hollik (bis 16:40), Joachim Mnich,
Ariane Frey (bis 16:15), Christian Zeitnitz, Dieter Zeppenfeld, Markus Elsing,
Kerstin Borrás, Klaus Desch, Manfred Lindner, Markus Schumacher,
Michael Kobel (Protokoll), Thomas Hebbeker (bis 16:30), Georg Weiglein

14.11.2016

VERFASSER:

M. Kobel
TU Dresden

Gast: keiner

Entschuldigt:

Bethke

1) Allgemeine Infos: Christian Zeitnitz

- **Protokoll der letzten Sitzung:** akzeptiert
- **Dhep Mailinglisten:** Alle erhaltenen Listen der Wahlkreise wurden eingepflegt, es fehlen aber immer noch einige wenige Wahlkreise.
- **ACCU:** Da Ivor Fleck bittet, nach 6 Jahren von der Aufgabe entbunden zu werden, wird ein/e zweiter Vertreter/in neben Klaus Rabbertz gesucht. Diese Person soll am 19.11. nominiert werden. Um Vorschläge wird gebeten.
- **Gast-Vertreter/in der Postdocs und Doktorand/inn/en (yHEP):** letzte Info: Wahl ist geplant (möglicherweise bereits durchgeführt), Ergebnis liegt noch nicht vor. Eine Einladung für die Sitzung in Bad Honnef ist beabsichtigt.
- **Nominierung für ECFA Detector Panel:** muss bis 30.9., eingereicht werden. „*RECFA, in consultation with APPEC, will make a shortlist of about five candidates which will be presented for endorsement at the November Plenary ECFA meeting.*“ Amtsdauer ist 3 Jahre, Treffen ca 2x / Jahr. Das KET erstellt eine Liste von Kandidat/inn/en, die nach der Sitzung per Abstimmung gereiht und nacheinander nach Ihrer Bereitschaft gefragt werden. Ergebnis: Arno Straessner wird vom KET nominiert.
- **Neues vom BMBF:** Nachfolger von Frau Feldmann ist Mikael Gast (Informatiker, zuständig für HEP und „Digitale Agenda“)
- **KHuK:** Wird gerade elektronisch gewählt; Nachtrag: Ergebnis der Wahl, verschickt am 17.10:
 - Wahlkreis 1: Experimentelle Schwerionenphysik Silvia Masciocchi (stellv. Vorsitz)
 - Wahlkreis 2: Kernstruktur, Nukleare Astrophysik Tom Aumann
 - Wahlkreis 3: Elektromagnetische Sonden Frank Maas (Vorsitz)
 - Wahlkreis 4: Hadronische Sonden Kai Brinkmann
 - Wahlkreis 5: Fundamentale Wechselwirkungen Yuri Litvinov
 - Wahlkreis 6: Beschleuniger, Exp. Grossgeraete Kurt Aulenbacher
 - Wahlkreis 7: Theorie – Schwerionen /Kernstruktur Hans-Werner Hammer
 - Wahlkreis 8: Theorie - Hadronen Hartmut Wittig
- **Neues Fachprogramm des BMBF:**

Finale Fassung des Gesamtprogramms (sehr allgemein gehalten) existiert im Referat 711. Änderungen von höhere Ebenen werden noch erwartet.
Der eigentliche Aktionsplan wird erst später (Ende 2016/Anfang 2017?) erstellt. Die Evaluation der Verbundforschung ist sehr gut gelaufen (keine Details bekannt)
→ Christian Zeitnitz bittet Frau Prasse um Infos in ihrem Beitrag des BMBF zur Jahrestagung, möglichst auch zur Evaluation
- **Neutrinostrategie:**
 - Verhandlungen über die Betriebs- und Renovierungskosten von Gran Sasso laufen. Insgesamt scheint die Dringlichkeit geringer als noch im Frühjahr. Das KAT, KHuK, KET Neutrino Strategiepapier dient als Basis für Diskussionen mit anderen Ländern.

Manfred Lindner verweist darauf, dass zwar die Deckung der Betriebskosten (über Nutzer) geklärt ist, aber Kosten von ca 50 Mio € für Renovierung noch offen sind.

- Eckhard Elsen hat am CERN die Neutrino-Plattform gegründet um weitere Interessenten mit ins Boot zu bekommen, dort gibt es aber bisher keine deutsche Beteiligung.
- Eckhard Elsen lädt zu einem Meeting mit den Funding Agencies am 23. September ein. Dafür wird Christian Zeitnitz ihn mündlich über die wesentlichen Inhalte des „KET-Papiers“ informieren, das im Mai über das BMBF an die Funding Agencies ging.
- Für den Neutrinoworkshop und das weitere Vorgehen sind Absprachen mit KAT und KHuK nötig, die Christian Zeitnitz führen wird.
- **Nächstes KET Meeting:**
 - 19.11.16 ca. 16Uhr (Jahresversammlung)
- **Jahresversammlungen:**
 - 2016: 18./19. November
 - 2017: 17./18. November

2) Planung Jahrestagung

- **Vorschläge für Diskussionsthemen für Freitag Abend**
Es werden verschiedene Themen vorgeschlagen und diskutiert. Gewählt wurde schließlich das Thema
 - Zukünftige Projekte (Einführung durch Theoretiker, ergänzt durch Vortrag über non-Collider Experimenten von Christoph Rembser am Samstag)
- **Vorträge am Samstag:**
„Standardprogramm“ ergänzt durch
 - Non – Collider Experimente, Christoph Rembser
 - SCOAP 3: (Problem: bei starker Theorie mehr Beitrag)
 - Belle II
 - yHEP Vorstellung

3) Planung Neutrino Workshop

Der für Anfang November geplante Neutrino-Workshop wird verschoben Gründe: Astroteilchen-Gruppen müssen bis Ende Oktober die Anträge beim BMBF einreichen. Zusammen mit KAT und KHuK läuft gerade die Suche nach neuem Termin.

Ergebnis: 23./24. Februar 2016 in Heidelberg

Daraus resultiert eine Verschiebung der weiteren Workshops:

- „Non-Collider Experiments“ (Termin Herbst 2017?)
- „Hadron (oder Heavy Ion)-Colliders“ (Frühjahr 2018?)

Planung und Durchführung soll zusammen mit KAT und KHuK erfolgen.

4) Computing

Das 5-seitige Dokument über HEP-Computing 2016-18 (Autoren: Markus Elsing und Christian Zeitnitz) wurde im Juli an das BMBF gegeben. Hierbei handelt es sich um eine Aktualisierung des entsprechenden Papiers von 2013.

Aktuelles der letzten Monate:

- CMS und ATLAS laufen zur Zeit wegen guter Performance des LHC in erhebliche Ressourcenengpässe (Plattenplatz, Tapes und CPU). Dies beeinflusst bereits die Analyseaktivitäten
- Universitäre Tier-2 haben im August ca. 1,5M€ erhalten.
 - Dies hätte bis vor Kurzem die Anforderungen an Tier-2 Ressourcen der LHC-Experimente für 2017 und 2018 gedeckt
- Eine Erhöhung der Anforderungen von ATLAS und CMS um 20-30% bereits für 2017 (Tier-1 und Tier-2) wird gerade diskutiert und beim Herbst RRB final vorgestellt werden (BMBF muss hierüber vorab informiert werden)

Weiter wird berichtet, dass für das Konzept des Computings ab 2019/20 (nach LHC Run 2) ein Technischer Workshop des GridKA-TAB von 14.-15. Juli 2016 in Wuppertal stattfand. Das Ergebnis-Protokoll ist noch nicht verfügbar. Arbeitsgruppen sollen verschiedene Themen weiter verfolgen.

Die Diskussion im KET ergibt, dass für die weitere Entwicklung ein Gremium benötigt wird, welches die verschiedenen Interessen (HGF Zentren, Unis, Experimente ...) sammelt.

Vorschlag: Das KET beauftragt das bisherige GridPB damit, das Thema übergreifend mit der Astro- und KHuK Community anzugehen.

Auf Anfrage des BMBF fand ein Telefonat mit Prasse und Herrn Gast zur „Digitalen Agenda“ der Bundesregierung statt, speziell zu den Themen: Forschungsdatenmanagement, Nationale Forschungsinfrastruktur, Standardisierung, Archivierung, Open Access, Governance Strukturen.

Es wurde die Idee eines bereichsübergreifenden (KAT, KHuK, KET) Arbeitskreises (1-2 Vertreter pro Forschungsbereich) geäußert. Das BMBF hat Interesse an Strategiepapieren und Ergebnissen von Workshops, da es in HEP diesbezüglich schon Strukturen existieren, die möglicherweise auf andere Forschungsbereiche übertragbar sind.

Markus Elsing bemerkt, dass Run4 „schwindelerregende Anforderungen“ an Computing stellen wird. Eine „European Science Cloud“ wäre eine zu diskutierende Zukunftsoption.

4) Pilotprojekt für Wissenschaftsvermittlung und Nachwuchsgewinnung

Michael Kobel berichtet, dass das Pilotprojekt „*Spitzenforschung, Erkenntnisvermittlung und Nachwuchsgewinnung aus einer Hand*“ als eine Querschnittsaktivität über alle FSPs unter der Leitung der TU Dresden beantragt wurde. Die geplante Laufzeit ist 02/17 – 06/18 als Aufstockung innerhalb der laufenden Förderperiode im Dresdner ATLAS Projekt. Dabei sollen die existierenden Strukturen und Programme des Netzwerk Teilchenwelt genutzt werden, sowie eine Ausweitung auf zusätzliche Zielgruppen erfolgen, wie die allgemeine Öffentlichkeit und insbesondere auf ehemalige Alumni als Studierende. Diese sollen als Fellows frühzeitig engen Kontakt zu den FSP Forschungsgruppen über Mentoring, Stammtische, Hospitationen, Praktika, etc. erhalten. Das Pilotprojekt umfasst die 4 Arbeitspakete

- 1) Erkenntnisverbreitung → breite Öffentlichkeit
- 2) Erkenntnisteilhabe → Jugendliche
- 3) Erkenntnisvermittlung → Studierende, Fellows
- 4) Interne Kommunikation u. Organisation → Projektteilnehmer, Standorte, Forschungsgruppen

Nächstes reguläres Meeting am 19.11.16 um ca. 16 Uhr in Bad Honnef